

陳繁昌教授，香港科技大學校長。出身筲箕灣阿公岩，獲獎學金遠赴美國加州理工學院修讀本科及碩士課程，並在史丹福大學攻讀博士，留美四十年，歷任耶魯大學及加州大學洛杉磯分校（UCLA）教授、美國國家科學基金助理署長、陳教授大半生尋找教研夢，對教育、科技發展、培育年輕一代亦有獨到見解。



校長視野

過

去數周，環球傳媒不斷報道中美貿易戰升溫，但其實期間全世界最關心的不是此事，而是在俄羅斯舉行的世界盃足球賽。作為標準球迷，我也盡量抽時間觀戰（但深夜二時的賽事我只看過一場），不然怎與身邊的人保持話題呢！我以前也曾是足球校隊成員，即使現在也不時會落場踢兩腳過癮；要欣賞頂尖球技、團隊策略和球員精神素質，世界盃是最佳選擇。

本屆世界盃比過往各屆更引人入勝；除了更多入球和意想不到的賽果，賽事也引來更多爭論和爭議，例如誰會想像到世界冠軍德國居然會在分組賽敗於韓國腳下而出局？有誰又會想到日本可以憑較少黃牌數目壓倒塞內加爾晉級？法國新星麥巴比技驚四座，已被譽為新比利；當代球王如美斯和朗拿度等，早已失意回國。

俄羅斯作為主辦國，在世界盃裏成功爭取了不少公關分數：球隊在開幕前雖然被看低一線，但最終卻殺進八強；俄羅斯的硬件（如世界級球場）和軟件（執法人員表現可嘉，至今仍未有球迷鬧事新聞出現）更值得一讚。日本雖然在十六強賽事僅僅敗於比利時腳下（我有為日本打氣），但其球迷表現（如觀賽後清理垃圾）等卻為世傳頌。我想，本港英超球迷對英格蘭在二十年來殺入四強一定感到鼓舞！韓國隊在最後一場擊敗德國，純為個人榮譽與國家面子而戰，球員展示的鬥志也值得我們學習。世界盃的一幕一幕，是如此扣人心弦。

今屆世界盃首次引入VAR（視像助理裁判）幫助執法，每次球證用手畫出一個箱的形狀，就是意味

嘩，世界盃！

他要VAR幫忙。VAR球證在莫斯科的中央視像室觀看球賽，並即時與主球證溝通，在判斷入球、越位、十二碼、紅牌和趕那位球員出場等決定上均有所貢獻。官方消息指，VAR的準確率已由百分之九十三提高至百分之九十九，可說是近乎完美。

固然，VAR也引來極大爭議。反對意見認為，VAR擾亂球賽流程，缺乏準確度，把「人為」因素從賽事趕絕，如球證錯誤的決定和隨之衍生的球迷爭論等，是沒有一人情味」。支持者則說，VAR減少球證人為錯誤，警惕球員勿在場上「出術」（如「插水」或抓對方球衣等）和手球（馬勒當拿當年的「上帝之手」在VAR之下將無所遁形），我亦十分同意。作為科學家，我寧可看到「真相」，也不願球賽結果委於球證一人手中。正如網球賽的鷹眼技術一樣（與VAR屬同一公司出品），VAR帶來新的娛樂性，日後應用將更廣泛。

在環球部落主義肆虐的今天，世界盃帶出的大同信息，比奧運會更勝一籌。各國球員賭上國家榮譽一戰，勝者歡欣滿載，敗者惘然若失，但大家追求目標一致，流露的人性亦無分彼此。惟如世界盃般的重大盛事，才有如斯感染力。閱

